



A Concise Explanation of  
Japanese Utility Model Application Laid-Open No. 51-65273

This utility model relates to a vibration switch in which a receiver plate 3 is provided at an upper portion of the interior of an insulation case main body 1, the plate being shaped so that a glass ball 2 placed thereon is allowed to fall due to vibration, and a switch 4 is mounted with a terminal 5 being exposed, the switch being brought in contact by a weight of the glass ball 2 dropped down to a lower portion of the main body 1.

## ⑩日本国特許庁

⑤ Int. Cl.<sup>2</sup>  
H 01 H 35/14⑤ 日本分類  
59 H 4

## 公開実用新案公報

① 実開昭51-65273

庁内整理番号 6471-54

③ 公開 昭51(1976). 5.22

審査請求 有

## ⑤ 振動開閉器

② 実 願 昭 49-140860

③ 出 願 昭 49 (1974) 11月20日

④ 考 案 者 出願人に同じ

④ 出 願 人 小林嘉明

東京都台東区三筋2の24の11

⑥ 代 理 人 弁理士 松藤邦彦

## ⑦ 実用新案登録請求の範囲

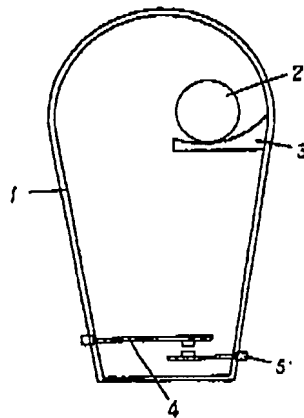
絶縁容器本体1の内部上方に、震動によつて設置されたガラス玉2が落下すべく受皿3を設け、本体1下方に落下したガラス玉2の重みによつて接点する開閉具4を端子5を露出して取付けた振動開閉器。

## 図面の簡単な説明

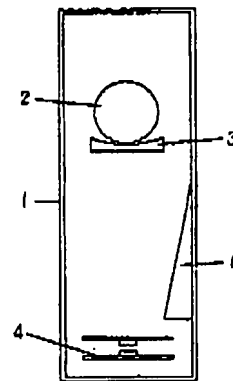
第1図は本案縦断側面図、第2図は同正面図である。

1……容器本体、2……ガラス玉、3……受皿、4……開閉具、5……端子。

第1図



第2図



公開実用 昭和51-165273



(1,500円)

## 実用新案登録願

昭和51年12月20日

特許庁長官

殿

1. 考案の名称 磁器製陶器

2. 考案者

住 所 実用新案登録出願人氏同し  
氏 名

3. 実用新案登録出願人

住 所 東京都台東区三ツ目3丁目3番11号  
氏 名 小林 嘉 男

4. 代 理 人 千 田 三 郎

住 所 東京都江戸川区平井7丁目1番2号  
氏 名 弁護士 田 中 三 郎

5. 添付書類の目録

(1) 明細書	1 通
(2) 図面	1 通
(3) 願書副本	1 通
(4) 委任状	1 通

49 140860

方式 (小川)

## 明 細 書

### 1. 考案の名称

揺動遮断装置

### 2. 発明の要旨

絶縁容器本体 1 の内部上方に、揺動によつて設置されたガラス玉 2 が落下すべく受皿 3 を設け、本体 1 下方に落下したガラス玉 2 の重みによつて接点する開閉具 4 を端子 5 を導出して取付けた揺動遮断装置。

### 3. 考案の要旨を説明

本発明は外部揺動、例えば地震等による容器内の落玉によつて動作する遮断装置に関する。

図面に従つて本発明を説明すると、絶縁体で形成した例えば上円下方形の容器本体 1 の内部上方適所に設けられた揺動によつて取上に設置されたガラス玉 2 が落下すべく位置。形状に受皿 3 を設ける。容器本体 1 の下部には落下したガラス玉 2 の重みによつて接点する開閉具 4 を端子 5 を導出して設ける。尚 6 は落玉案内板である。

**公開実用 昭和51-165273**

○ 本発は以上のようを構造をの。之を水平位置に適宜配置することによつて常時は受皿上に置かれたガラス玉が地震等の或る程度の振動によつて受皿上から落ち開閉具上に乗ると其の重みにより接点する。従つて端子部より各操作回路に連続して振動開閉器として簡易に使用し得るものである。因みに接点開放はガラス玉を元の受皿に戻置すればよく手で振り動かすか。或いはガラス玉に連続させた紐の引上げによる取撤方法も適宜為せばよい。

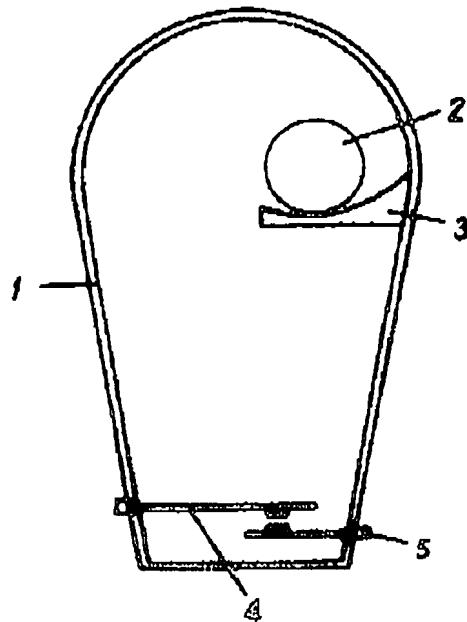
**△ 図面の簡単な説明**

○ 図1図は本発の概略断面図。○ 図2図は同じ四角である。

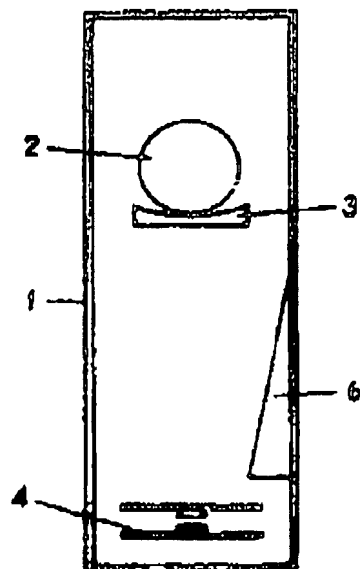
1. . . 器本体、2. . . ガラス玉、3. . . 受皿、4. . . 開閉具、5. . . 端子。

実用新案登録出願人の氏名 小 林 嘉 明

代理人の氏名 井 端 士 松 藤 祐 彦



第1図



第2図

65273

実用新案登録出願人氏名 小林嘉明

代理人氏名 弁護士 松尾邦彦